



СОГЛАСОВАНО
 Заместитель руководителя
 "СИСТЕМАТИИМ им. Д.И. Менделеева"
 В.С. Александров
 28 " сентября " 2007 г.

Сигнализаторы Segugio RGD	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>22510-07</u> Взамен № <u>22510-02</u>
---------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы "SEITRON S.R.L", Италия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Сигнализаторы Segugio RGD предназначены для выдачи сигнализации о превышении установленного значения дозврывоопасной концентрации метана в воздухе.
 Область применения сигнализаторов Segugio RGD - невзрывоопасные зоны производственных, административных и жилых помещений.

ОПИСАНИЕ

Сигнализаторы Segugio RGD (далее - сигнализаторы) представляют собой стационарные одноканальные приборы непрерывного действия.
 Конструктивно сигнализаторы выполнены одноблочными.
 Способ забора пробы - диффузионный.
 Принцип действия сигнализаторов - полупроводниковый, основанный на изменении проводимости полупроводникового чувствительного элемента под воздействием на него определяемого компонента.
 Степень защиты корпуса сигнализаторов от доступа к опасным частям и от попадания внешних твердых предметов и воды IP 40 по ГОСТ 14254-96.
 Сигнализатор обеспечивает световую и звуковую сигнализацию, а также замыкание контактов реле при превышении установленного значения дозврывоопасной концентрации метана в воздухе.
 Сигнализатор выпускается в трех исполнениях, обозначения приведены в таблице 1.

Таблица 1

<i>Исполнение сигнализатора</i>	<i>Наличие электромагнитного клапана в комплекте поставки</i>
RGD MET MP 1	Нет
RGD K MET M	Есть (~ 230 В, нормально открытый)
RGD K MET D	Есть (12 В, нормально открытый)
Примечание - сигнализаторы всех исполнений имеют разъем для подключения внешнего датчика метана типа SGA	

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	Порог срабатывания сигнализатора (по метану), % НКПР	20
2	Пределы допускаемой абсолютной погрешности сигнализатора, % НКПР	± 5
3	Время срабатывания сигнализатора, с, не более	15
4	Задержка срабатывания реле, с, не более	40
5	Время прогрева сигнализатора, с	30

6	Уровень звукового давления сигнализации на оси звукоизлучателя, не менее, дБ	85
7	Напряжение питания переменного тока частотой (50±1) Гц, В	230 ^{-34,5} _{+23,0}
8	Потребляемая мощность, ВА, не более	3
9	Релейный выход	6 А, 250 В
10	Габаритные размеры, не более, мм	
-	высота	148
-	длина	84
-	ширина	40
11	Масса, не более, кг	0,30
12	Срок службы чувствительного элемента, лет, не менее	5

Условия эксплуатации

-	диапазон температуры окружающей среды, °С	0 ÷ 40
-	диапазон относительной влажности воздуха при температуре 25 °С, % (без конденсации влаги)	20 ÷ 80
-	диапазон атмосферного давления, кПа	84 ÷ 106,7
-	содержание неизмеряемых компонентов не должно превышать предельно допустимых концентраций (ПДК) ГОСТ 12.1.005-88.	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на специальную табличку на лицевой панели сигнализатора методом наклейки, на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки сигнализатора указан в таблице 2.

Таблица 2

Комплект поставки	RGD MET MP 1	RGD K MET M	RGD K MET D
Сигнализатор Segugio RGD	1	1	1
Клапан электромагнитный на 220 В	-	1	-
Клапан электромагнитный на 12 В	-	-	1
Переходник 3/4" на 1/2"	-	2	2
Руководство по эксплуатации	1	1	1
Методика поверки МП-242- 0589 -2007	1	1	1

ПОВЕРКА

Поверка осуществляется в соответствии с документом МП-242 - 0589 -2007 "Сигнализаторы Segugio RGD. Методика поверки", разработанным и утвержденным ГЦИ СИ "ВНИИМ им Д.И. Менделеева" "13"июля 2007 г.

Основные средства поверки: ГСО-ИГС метан - воздух по ТУ 6-16-2956-92 (номера ГСО по Госреестру: 3904-87, 3905-87).

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- ГОСТ Р 52136-2003 Газоанализаторы и сигнализаторы горючих газов и паров электрические. Часть 1. Общие требования и методы испытаний.

- 2 ГОСТ Р 52139-2003 Газоанализаторы и сигнализаторы горючих газов и паров электрические. Часть 4. Требования к приборам группы II с верхним пределом измерений содержания горючих газов до 100 % НКПР.
- 3 ГОСТ 12997-84 Изделия ГСП. Общие технические условия.
- 4 ГОСТ 8.578-2002 Государственная поверочная схема для средств измерений содержания компонентов в газовых средах.
- 5 Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип сигнализаторов Segugio RGD утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при ввозе в страну и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Сертификат соответствия № РОСС ИТ.АЮ77.В04049 от 10.03.2005 г., выдан органом по сертификации продукции и услуг "ИНТЕРТЕСТ"/

Разрешение Госгортехнадзора РФ на применение -- № РСР 00-14840 от 27.12.2004 г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: "SEITRON S.R.L.", Bassano del Grappa (VI) Via Prosdocimo, 30, Италия

Ремонт: ООО "Группа Компаний "СЕЙТРОН", Россия, 142103, Московская обл., г. Подольск, ул. Железнодорожная, д. 2

Руководитель научно-исследовательского отдела Государственных эталонов в области физико-химических измерений ГЦИ СИ "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"



Л.А. Конопелько

ООО "Группа Компаний "СЕЙТРОН"

К.А. Камалетдинов

